

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Everlight Electronics Co., Ltd.  
No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist.  
23860 New Taipei City  
Taiwan

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Optokoppler**  
**Optocoupler**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*

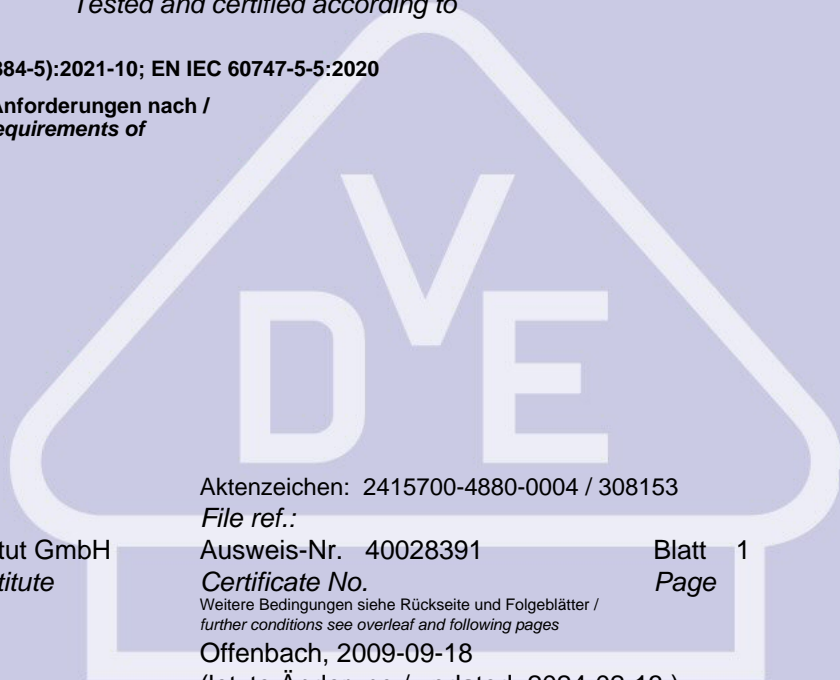


Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN IEC 60747-5-5 (VDE 0884-5):2021-10; EN IEC 60747-5-5:2020

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /  
*The product also fulfills the requirements of*

IEC 60747-5-5:2020



Aktenzeichen: 2415700-4880-0004 / 308153

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028391

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2009-09-18

(letzte Änderung / updated 2024-02-13)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2024-02-13

Datum / *Date*

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] EL354L V
- 2] EL355L V
- 3] EL357L V
- 4] EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V
- 5] EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V
- 6] ELW137 V
- 7] ELW2601 V
- 8] ELW2611 V
- 9] ELW136 V
- 10] ELW135 V
- 11] ELW4502 V
- 12] ELW4503 V
- 13] ELW138 V
- 14] ELW139 V
- 15] ELR3202 V
- 16] ELR3203 V
- 17] ELR3212 V
- 18] ELR3213 V
- 19] ELR3222 V
- 20] ELR3223 V
- 21] ELR3232 V
- 22] ELR3233 V
- 23] ELR3502 V
- 24] ELR3503 V
- 25] ELR3512 V
- 26] ELR3513 V
- 27] ELR3522 V
- 28] ELR3523 V
- 29] ELR3532 V
- 30] ELR3533 V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2024-02-13

Datum / *Date*

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] ELR3702 V
- 32] ELR3703 V
- 33] ELR3712 V
- 34] ELR3713 V
- 35] ELR3722 V
- 36] ELR3723 V
- 37] ELR3732 V
- 38] ELR3733 V
- 39] ELR3402 V
- 40] ELR3403 V
- 41] ELR3412 V
- 42] ELR3413 V
- 43] ELR3422 V
- 44] ELR3423 V
- 45] ELR3432 V
- 46] ELR3433 V
- 47] ELR3602 V
- 48] ELR3603 V
- 49] ELR3612 V
- 50] ELR3613 V
- 51] ELR3622 V
- 52] ELR3623 V
- 53] ELR3632 V
- 54] ELR3633 V
- 55] ELR3802 V
- 56] ELR3803 V
- 57] ELR3812 V
- 58] ELR3813 V
- 59] ELR3822 V
- 60] ELR3823 V

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2024-02-13

Datum / *Date*

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] ELR3832 V
- 62] ELR3833 V
- 63] ELT3010 V
- 64] ELT3011 V
- 65] ELT3012 V
- 66] ELT3013 V
- 67] ELT3014 V
- 68] ELT3020 V
- 69] ELT3021 V
- 70] ELT3022 V
- 71] ELT3023 V
- 72] ELT3024 V
- 73] ELT3050 V
- 74] ELT3051 V
- 75] ELT3052 V
- 76] ELT3053 V
- 77] ELT3054 V
- 78] ELT3070 V
- 79] ELT3071 V
- 80] ELT3072 V
- 81] ELT3073 V
- 82] ELT3074 V
- 83] ELT3030 V
- 84] ELT3031 V
- 85] ELT3032 V
- 86] ELT3033 V
- 87] ELT3034 V
- 88] ELT3040 V
- 89] ELT3041 V
- 90] ELT3042 V

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 5*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2024-02-13

Datum / *Date*

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 91] ELT3043 V
- 92] ELT3044 V
- 93] ELT3060 V
- 94] ELT3061 V
- 95] ELT3062 V
- 96] ELT3063 V
- 97] ELT3064 V
- 98] ELT3080 V
- 99] ELT3081 V
- 100] ELT3082 V
- 101] ELT3083 V
- 102] ELT3084 V
- 103] EL406(A;B) V
- 104] EL410(A;B) V
- 105] EL420(A;B) V
- 106] EL425(A;B) V
- 107] EL435(A;B) V
- 108] EL440(A;B) V
- 109] EL460(A;B) V
- 110] EL3120 V
- 111] EL3140 V
- 112] EL3150 V
- 113] EL3180 V
- 114] EL3184 V
- 115] ELW3120 V
- 116] ELW3140 V
- 117] ELW3150 V
- 118] ELW3180 V
- 119] ELW3184 V
- 120] ELW250L V

Fortsetzung siehe Blatt 6 /  
*continued on page 6*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Datum / Date

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 121] ELW260L V
- 122] ELW4504 V
- 123] EL2200 V
- 124] EL2201 V
- 125] EL2202 V
- 126] EL2211 V
- 127] EL2212 V
- 128] EL2219 V
- 129] EL2231 V
- 130] EL2232 V
- 131] EL606(A;B) V
- 132] EL610(A;B) V
- 133] EL620(A;B) V
- 134] EL625(A;B) V
- 135] EL635(A;B) V
- 136] EL640(A;B) V
- 137] EL660(A;B) V
- 138] EL806A V
- 139] EL810A V
- 140] EL820A V
- 141] EL825A V
- 142] EL835A V
- 143] EL840A V
- 144] EL860A V
- 145] ELR0223 (blank;M;S;S1) V
- 146] ELR1223 (blank;M;S;S1) V
- 147] ELR2223 (blank;M;S;S1) V
- 148] EL101L V
- 149] ELW2200 V
- 150] ELW2201 V

Fortsetzung siehe Blatt 7 /  
*continued on page 7*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Datum / Date

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 151] ELW2202 V
- 152] ELW2211 V
- 153] ELW2212V
- 154] ELW2219 V
- 155] EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V
- 156] E(L;V)101U(A;B;C)-V
- 157] ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V
- 158] ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V
- 159] ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V
- 160] EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V
- 161] E(L;V)6150A(blank, S1)-V
- 162] E(L;V)606A3(blank, S1)-V
- 163] E(L;V)603A5(blank, S1)-V
- 164] EL57(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H)(P,W) V
- 165] EL31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V
- 166] ELW31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V
- 167] ELW450(0-9,A-Z) V
- 168] ELW26(0,1,2)(0-9,A-Z) V
- 169] ELW13(0-9,A-Z) V
- 170] ELW22(0,1,2)(0-9,A-Z) V
- 171] ELW2(2,4,5,6)(0-9,A-Z)L V

Weitere Angaben siehe Anlagen  
Further information see appendix

200K1; 200K2; 300M1; 300M2; 500Z1 vom 2024-02-13  
200K1; 200K2; 300M1; 300M2; 500Z1 dated 2024-02-13

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40028391

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2024-02-13

Datum / *Date*

2009-09-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is part of the Certificate No. 40028391.*

## Optokoppler *Optocoupler*

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30017611**

Everlight Electronics  
(China) Co., Ltd.  
No. 2135 Zhong Shan North Rd.  
Wujiang Eco. Develop. Zone (Yun Xi Area)  
215200 SONGLING TOWN, WUJIANG CITY  
Jiangsu  
CHINA



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004 / 308153 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Datum / Date

2009-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IO RM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
1	EL354L V	Dual GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
2	EL355L V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
3	EL357L V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
6	ELW137 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
7	ELW2601 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
8	ELW2611 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
9	ELW136 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
10	ELW135 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
11	ELW4502 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
12	ELW4503 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
13	ELW138 V	GaAs LED	Photo Darlington-transistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
14	ELW139 V	GaAs LED	Photo Darlington-transistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
15	ELR3202 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
16	ELR3203 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 <sup>1)</sup>	≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
17	ELR3212 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
18	ELR3213 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
19	ELR3222 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
20	ELR3223 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
21	ELR3232 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
22	ELR3233 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
23	ELR3502 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
24	ELR3503 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
25	ELR3512 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
26	ELR3513 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
27	ELR3522 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
28	ELR3523 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
29	ELR3532 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
30	ELR3533 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
31	ELR3702 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
32	ELR3703 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 <sup>1)</sup>	≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
33	ELR3712 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
34	ELR3713 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
35	ELR3722 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
36	ELR3723 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
37	ELR3732 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
38	ELR3733 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
39	ELR3402 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
40	ELR3403 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
41	ELR3412 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
42	ELR3413 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
43	ELR3422 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
44	ELR3423 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
45	ELR3432 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
46	ELR3433 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
47	ELR3602 V	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
48	ELR3603 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
49	ELR3612 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
50	ELR3613 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
51	ELR3622 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
52	ELR3623 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
53	ELR3632 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
54	ELR3633 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
55	ELR3802 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
56	ELR3803 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
57	ELR3812 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
58	ELR3813 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
59	ELR3822 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
60	ELR3823 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
61	ELR3832 V	GaAs LED	Phototriac	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
62	ELR3833 V	GaAs LED	Phototriac	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
63	ELT3010 V	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
64	ELT3011 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
65	ELT3012 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
66	ELT3013 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
67	ELT3014 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
68	ELT3020 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
69	ELT3021 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
70	ELT3022 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
71	ELT3023 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
72	ELT3024 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
73	ELT3050 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
74	ELT3051 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
75	ELT3052 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
76	ELT3053 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
77	ELT3054 V	GaAs LED	Phototriac	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150			
78	ELT3070 V	GaAs LED	Phototriac	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
79	ELT3071 V	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
80	ELT3072 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
81	ELT3073 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
82	ELT3074 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
83	ELT3030 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
84	ELT3031 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
85	ELT3032 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
86	ELT3033 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
87	ELT3034 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
88	ELT3040 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
89	ELT3041 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
90	ELT3042 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
91	ELT3043 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
92	ELT3044 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
93	ELT3060 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
94	ELT3061 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
95	ELT3062 V	GaAs LED	Phototriac / ZC	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
96	ELT3063 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
97	ELT3064 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
98	ELT3080 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
99	ELT3081 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
100	ELT3082 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
101	ELT3083 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
102	ELT3084 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
103	EL406(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
104	EL410(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
105	EL420(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
106	EL425(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
107	EL435(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
108	EL440(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
109	EL460(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
110	EL3120 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IO RM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
111	EL3140 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
112	EL3150 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
113	EL3180 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
114	EL3184 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
115	ELW3120 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
116	ELW3140 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
117	ELW3150 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
118	ELW3180 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
119	ELW3184 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
120	ELW250L V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
121	ELW260L V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
122	ELW4504 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
123	EL2200 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
124	EL2201 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
125	EL2202 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
126	EL2211 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO(TM)</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
127	EL2212 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
128	EL2219 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
129	EL2231 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
130	EL2232 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
131	EL606(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
132	EL610(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
133	EL620(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
134	EL625(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
135	EL635(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
136	EL640(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
137	EL660(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
138	EL806A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
139	EL810A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
140	EL820A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
141	EL825A V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
142	EL835A V	GaAs LED	Photo MOSFET	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>ORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>OTM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
143	EL840A V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	1060	8000	2	55/100/21 <sup>2)</sup> 55/125/21	-55...+100 <sup>2)</sup> -55...+125	-55...+125 <sup>2)</sup> -55...+150
144	EL860A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21 <sup>2)</sup> 55/125/21	-55...+100 <sup>2)</sup> -55...+125	-55...+125 <sup>2)</sup> -55...+150
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V <sup>3)</sup>	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V <sup>3)</sup>	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V <sup>3)</sup>	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
148	EL101L V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
149	ELW2200 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
150	ELW2201 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
151	ELW2202 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
152	ELW2211 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
153	ELW2212V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
154	ELW2219 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>ORM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>OTM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
156	<b>E(L;V)101U(A;B;C)-V</b>	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060 <sup>5)</sup> 1230	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
157	<b>ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V<sup>3)</sup></b>	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
158	<b>ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V<sup>3)</sup></b>	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
159	<b>ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V<sup>3)</sup></b>	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	≥ 7,6 ≥ 8,0 <sup>1)</sup>	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
160	<b>EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V</b>	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
161	<b>E(L;V)6150A(blank, S1)-V<sup>3)</sup></b>	AlGaAs LED	Photovoltaic diode	7,91	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21 <sup>2)</sup>	-55...+100 <sup>2)</sup>	-55...+125 <sup>2)</sup>
162	<b>E(L;V)606A3(blank, S1)-V<sup>3)</sup></b>	AlGaAs LED	Photovoltaic diode	10,10 <sup>4)</sup>	≥ 8,0 <sup>4)</sup>	≥ 8,0 <sup>4)</sup>				55/125/21	-55...+125	-55...+150
163	<b>E(L;V)603A5(blank, S1)-V<sup>3)</sup></b>	AlGaAs LED	Photovoltaic diode									
164	<b>EL57(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H)(P,W) V</b>	IR-LED	Photo detector	LSOP	≥ 7,0	≥ 7,0	1500	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
165	<b>EL31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
166	<b>ELW31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
167	<b>ELW450(0-9,A-Z) V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
168	<b>ELW26(0,1,2)(0-9,A-Z) V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
169	<b>ELW13(0-9,A-Z) V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IO RM</sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO TM</sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>sg</sub> [°C]
170	<b>ELW22(0,1,2)(0-9,A-Z) V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
171	<b>ELW2(2,4,5,6)(0-9,A-Z)L V</b>	IR-LED	Photo detector	DIP	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

### Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

- 1) Nur mit Option **M** / Only with option **M**
- 2) Nur für Materialkombination bestehend aus Gehäusematerial–Außen HC-10 Type2 | Hitachi Chemical; Gehäufmaterial–Innen NT-8600A | Nitto Denko Co. Ltd.; Koppelmaterial JCR-6101 UP | Dow Corning Toray Silicone / Only for material combination consisting of outermold material HC-10 Type2 | Hitachi Chemical; innermold material NT-8600A | Nitto Denko Co. Ltd.; coupling material JCR-6101 UP | Dow Corning Toray Silicone (**blank;M;S;S1**) ... Option für Beinform / Option for lead forming
- 3) Nur mit Option **S1** / Only with option **S1**
- 4) Nur für Typen bestehend aus Gehäusematerial–Außen EME-E110G | Chang Chun Plastics Co.,Ltd. / Chang Chun SB (ChanGshu) Co.,Ltd. oder Gehäufmaterial–Innen CV1400H | Panasonic Electric Works; EC-15L | Chang Chun Plastics
- 5) Nur für Typen bestehend aus Gehäusematerial–Außen EME-E110G | Chang Chun Plastics Co.,Ltd. / Chang Chun SB (ChanGshu) Co.,Ltd. oder Gehäufmaterial–Innen CV1400H | Panasonic Electric Works; EC-15L | Chang Chun Plastics

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
1	EL354L V	130	-	265	150	260 °C/10s	-	-
2	EL355L V	130		265	150			
3	EL357L V	130		265	150			
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	130		265	150			
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	130		265	150			
6	ELW137 V	130		265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-
7	ELW2601 V	130		265	150			
8	ELW2611 V	130		265	150			
9	ELW136 V	130		265	150			
10	ELW135 V	130		265	150			
11	ELW4502 V	130		265	150			
12	ELW4503 V	130		265	150			
13	ELW138 V	130		265	150			
14	ELW139 V	130		265	150			
15	ELR3202 V	130		3200	150			
16	ELR3203 V	130		3200	150			
17	ELR3212 V	130		3200	150			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
18	ELR3213 V	130	-	3200	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
19	ELR3222 V	130		3200	150			
20	ELR3223 V	130		3200	150			
21	ELR3232 V	130		3200	150			
22	ELR3233 V	130		3200	150			
23	ELR3502 V	130		3200	150			
24	ELR3503 V	130		3200	150			
25	ELR3512 V	130		3200	150			
26	ELR3513 V	130		3200	150			
27	ELR3522 V	130		3200	150			
28	ELR3523 V	130		3200	150			
29	ELR3532 V	130		3200	150			
30	ELR3533 V	130		3200	150			
31	ELR3702 V	130		3200	150			
32	ELR3703 V	130		3200	150			
33	ELR3712 V	130		3200	150			
34	ELR3713 V	130		3200	150			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
35	ELR3722 V	130	-	3200	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
36	ELR3723 V	130		3200	150			
37	ELR3732 V	130		3200	150			
38	ELR3733 V	130		3200	150			
39	ELR3402 V	130		3200	150			
40	ELR3403 V	130		3200	150			
41	ELR3412 V	130		3200	150			
42	ELR3413 V	130		3200	150			
43	ELR3422 V	130		3200	150			
44	ELR3423 V	130		3200	150			
45	ELR3432 V	130		3200	150			
46	ELR3433 V	130		3200	150			
47	ELR3602 V	130		3200	150			
48	ELR3603 V	130		3200	150			
49	ELR3612 V	130		3200	150			
50	ELR3613 V	130		3200	150			
51	ELR3622 V	130		3200	150			





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
52	ELR3623 V	130	-	3200	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
53	ELR3632 V	130		3200	150			
54	ELR3633 V	130		3200	150			
55	ELR3802 V	130		3200	150			
56	ELR3803 V	130		3200	150			
57	ELR3812 V	130		3200	150			
58	ELR3813 V	130		3200	150			
59	ELR3822 V	130		3200	150			
60	ELR3823 V	130		3200	150			
61	ELR3832 V	130		3200	150			
62	ELR3833 V	130		3200	150			
63	ELT3010 V	200		350	150			
64	ELT3011 V	200		350	150			
65	ELT3012 V	200		350	150			
66	ELT3013 V	200		350	150			
67	ELT3014 V	200		350	150			
68	ELT3020 V	200		350	150			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
69	ELT3021 V	200	-	350	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
70	ELT3022 V	200		350	150			
71	ELT3023 V	200		350	150			
72	ELT3024 V	200		350	150			
73	ELT3050 V	200		350	150			
74	ELT3051 V	200		350	150			
75	ELT3052 V	200		350	150			
76	ELT3053 V	200		350	150			
77	ELT3054 V	200		350	150			
78	ELT3070 V	200		350	150			
79	ELT3071 V	200		350	150			
80	ELT3072 V	200		350	150			
81	ELT3073 V	200		350	150			
82	ELT3074 V	200		350	150			
83	ELT3030 V	200		350	150			
84	ELT3031 V	200		350	150			
85	ELT3032 V	200		350	150			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
86	ELT3033 V	200	-	350	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
87	ELT3034 V	200		350	150			
88	ELT3040 V	200		350	150			
89	ELT3041 V	200		350	150			
90	ELT3042 V	200		350	150			
91	ELT3043 V	200		350	150			
92	ELT3044 V	200		350	150			
93	ELT3060 V	200		350	150			
94	ELT3061 V	200		350	150			
95	ELT3062 V	200		350	150			
96	ELT3063 V	200		350	150			
97	ELT3064 V	200		350	150			
98	ELT3080 V	200		350	150			
99	ELT3081 V	200		350	150			
100	ELT3082 V	200		350	150			
101	ELT3083 V	200		350	150			
102	ELT3084 V	200		350	150			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
103	EL406(A;B) V	200	-	750	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
104	EL410(A;B) V	200		750	150			
105	EL420(A;B) V	200		750	150			
106	EL425(A;B) V	200		750	150			
107	EL435(A;B) V	200		750	150			
108	EL440(A;B) V	200		750	150			
109	EL460(A;B) V	200		750	150			
110	EL3120 V	400		600	150			
111	EL3140 V	400		600	150			
112	EL3150 V	400		600	150			
113	EL3180 V	400		600	150			
114	EL3184 V	400		600	150			
115	ELW3120 V	400		600	150			
116	ELW3140 V	400		600	150			
117	ELW3150 V	400		600	150			
118	ELW3180 V	400		600	150			
119	ELW3184 V	400		600	150			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
120	ELW250L V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-
121	ELW260L V	130	-	265	150			
122	ELW4504 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
123	EL2200 V	130	-	265	150			
124	EL2201 V	130	-	265	150			
125	EL2202 V	130	-	265	150			
126	EL2211 V	130	-	265	150			
127	EL2212 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
128	EL2219 V	130	-	265	150			
129	EL2231 V	130	-	265	150			
130	EL2232 V	130	-	265	150			
131	EL606(A;B) V	200	-	750	150			
132	EL610(A;B) V	200	-	750	150			
133	EL620(A;B) V	200	-	750	150			
134	EL625(A;B) V	200	-	750	150			
135	EL635(A;B) V	200	-	750	150			
136	EL640(A;B) V	200	-	750	150			

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
137	EL660(A;B) V	200	-	750	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
138	EL806A V	200		750	150			
139	EL810A V	200		750	150			
140	EL820A V	200		750	150			
141	EL825A V	200		750	150			
142	EL835A V	200		750	150			
143	EL840A V	200		750	150			
144	EL860A V	200		750	150			
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150	260 °C/10s	260 °C/10s	3)
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150			
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150			
148	EL101L V	130		265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
149	ELW2200 V	130		265	150			
150	ELW2201 V	130		265	150			
151	ELW2202 V	130		265	150			
152	ELW2211 V	130		265	150			
153	ELW2212V	130		265	150			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
154	ELW2219 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	2)
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V	130		265	150	260 °C/10s	-	-
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V	130		265	150			
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V <sup>3)</sup>	130		3200	125			3)
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V <sup>3)</sup>	130		3200	125			
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V <sup>3)</sup>	130		3200	125			
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V	130		265	150			-
161	E(L;V)6150A(blank, S1)-V <sup>3)</sup>	200		750	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-
162	E(L;V)606A3(blank, S1)-V <sup>3)</sup>	200		750	150			
163	E(L;V)603A5(blank, S1)-V <sup>3)</sup>	200		750	150			
164	EL57(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H)(P,W) V	300		700	150	260 °C/10s	-	-
165	EL31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V	400		600	150			
166	ELW31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V	400		600	150			
167	ELW450(0-9,A-Z) V	130		265	150			
168	ELW26(0,1,2)(0-9,A-Z) V	130		265	150			
169	ELW13(0-9,A-Z) V	130		265	150			
170	ELW22(0,1,2)(0-9,A-Z) V	130		265	150			



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40028391

letzte Änderung / *updated*

2024-02-13

Anlage /  
*Appendix*

200K2

Datum / *Date*

2009-09-18

## Optokoppler *Optocoupler*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Sicherheitsgrenzwerte <i>Safety ratings</i>				Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / <i>according IEC 60068-2-58</i>	Klassifizierung für Lötbadmethode <i>Classification for Solder bath method</i>	Zusätzliche Daten <i>Addition ratings</i>
		Maximaler Eingangsstrom <i>Maximum input current</i> $I_{SI}$ [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> $I_{SO}$ [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> $P_{SO}$ [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> $T_s$ [°C] ( Derated )			
171	ELW2(2,4,5,6)(0-9,A-Z)L V	130	-	265	150	260 °C/10s	-	-

### Anmerkung / *Remark* :

V = VDE Option / *VDE option*

1) Optionen **S1** / *Options S1*

2) Optionen **M, S, S1** / *Options M, S, S1*

3) **(blank;M;S;S1)** ... Option für Beinform / *Option for lead forming*





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
1	EL354L V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
2	EL355L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
3	EL357L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
6	ELW137 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
7	ELW2601 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
8	ELW2611 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
9	ELW136 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
10	ELW135 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
11	ELW4502 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
12	ELW4503 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
13	ELW138 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
14	ELW139 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
15	ELR3202 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
16	ELR3203 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
17	ELR3212 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
18	ELR3213 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
19	ELR3222 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
20	ELR3223 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
21	ELR3232 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
22	ELR3233 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
23	ELR3502 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
24	ELR3503 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
25	ELR3512 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
26	ELR3513 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
27	ELR3522 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
28	ELR3523 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
29	ELR3532 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
30	ELR3533 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
31	ELR3702 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
32	ELR3703 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
33	ELR3712 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
34	ELR3713 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
35	ELR3722 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
36	ELR3723 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
37	ELR3732 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
38	ELR3733 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
39	ELR3402 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
40	ELR3403 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
41	ELR3412 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
42	ELR3413 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
43	ELR3422 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
44	ELR3423 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
45	ELR3432 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
46	ELR3433 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
47	ELR3602 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
48	ELR3603 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
49	ELR3612 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
50	ELR3613 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
51	ELR3622 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
52	ELR3623 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
53	ELR3632 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
54	ELR3633 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
55	ELR3802 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
56	ELR3803 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
57	ELR3812 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
58	ELR3813 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
59	ELR3822 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
60	ELR3823 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
61	ELR3832 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
62	ELR3833 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
63	ELT3010 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
64	ELT3011 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
65	ELT3012 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
66	ELT3013 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
67	ELT3014 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
68	ELT3020 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
69	ELT3021 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
70	ELT3022 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
71	ELT3023 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
72	ELT3024 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
73	ELT3050 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
74	ELT3051 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
75	ELT3052 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
76	ELT3053 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
77	ELT3054 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
78	ELT3070 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
79	ELT3071 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
80	ELT3072 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
81	ELT3073 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
82	ELT3074 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
83	ELT3030 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
84	ELT3031 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
85	ELT3032 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
86	ELT3033 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
87	ELT3034 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
88	ELT3040 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
89	ELT3041 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
90	ELT3042 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
91	ELT3043 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
92	ELT3044 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
93	ELT3060 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
94	ELT3061 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
95	ELT3062 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
96	ELT3063 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	ELT3064 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
98	ELT3080 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
99	ELT3081 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
100	ELT3082 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
101	ELT3083 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
102	ELT3084 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
103	EL406(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
104	EL410(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
105	EL420(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
106	EL425(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
107	EL435(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
108	EL440(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
109	EL460(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
110	EL3120 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
111	EL3140 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
112	EL3150 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
113	EL3180 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
114	EL3184 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
115	ELW3120 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
116	ELW3140 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
117	ELW3150 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
118	ELW3180 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
119	ELW3184 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
120	ELW250L V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
121	ELW260L V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
122	ELW4504 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
123	EL2200 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
124	EL2201 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
125	EL2202 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
126	EL2211 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
127	EL2212 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
128	EL2219 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
129	EL2231 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
130	EL2232 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
131	EL606(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
132	EL610(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
133	EL620(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
134	EL625(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
135	EL635(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
136	EL640(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
137	EL660(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
138	EL806A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
139	EL810A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
140	EL820A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
141	EL825A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
142	EL835A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
143	EL840A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
144	EL860A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V <sup>3)</sup>	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V <sup>3)</sup>		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V <sup>3)</sup>		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
148	EL101L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
149	ELW2200 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
150	ELW2201 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
151	ELW2202 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
152	ELW2211 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
153	ELW2212V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
154	ELW2219 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V <sup>3)</sup>		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V <sup>3)</sup>		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V <sup>3)</sup>		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/308153/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2024-02-13

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
161	<b>E(L;V)6150A(blank, S1)-V</b> <sup>3)</sup>	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
162	<b>E(L;V)606A3(blank, S1)-V</b> <sup>3)</sup>		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
163	<b>E(L;V)603A5(blank, S1)-V</b> <sup>3)</sup>		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
164	<b>EL57(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H)(P,W) V</b>		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
165	<b>EL31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V</b>		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
166	<b>ELW31(2,4,5,7)(0-9,A-Z)(blank,H) V</b>		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
167	<b>ELW450(0-9,A-Z) V</b>		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
168	<b>ELW26(0,1,2)(0-9,A-Z) V</b>		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
169	<b>ELW13(0-9,A-Z) V</b>		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
170	<b>ELW22(0,1,2)(0-9,A-Z) V</b>		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
171	<b>ELW2(2,4,5,6)(0-9,A-Z)L V</b>		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500

### Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

<sup>3)</sup> (blank;M;S;S1) ... Option für Beinform / Option for lead forming

